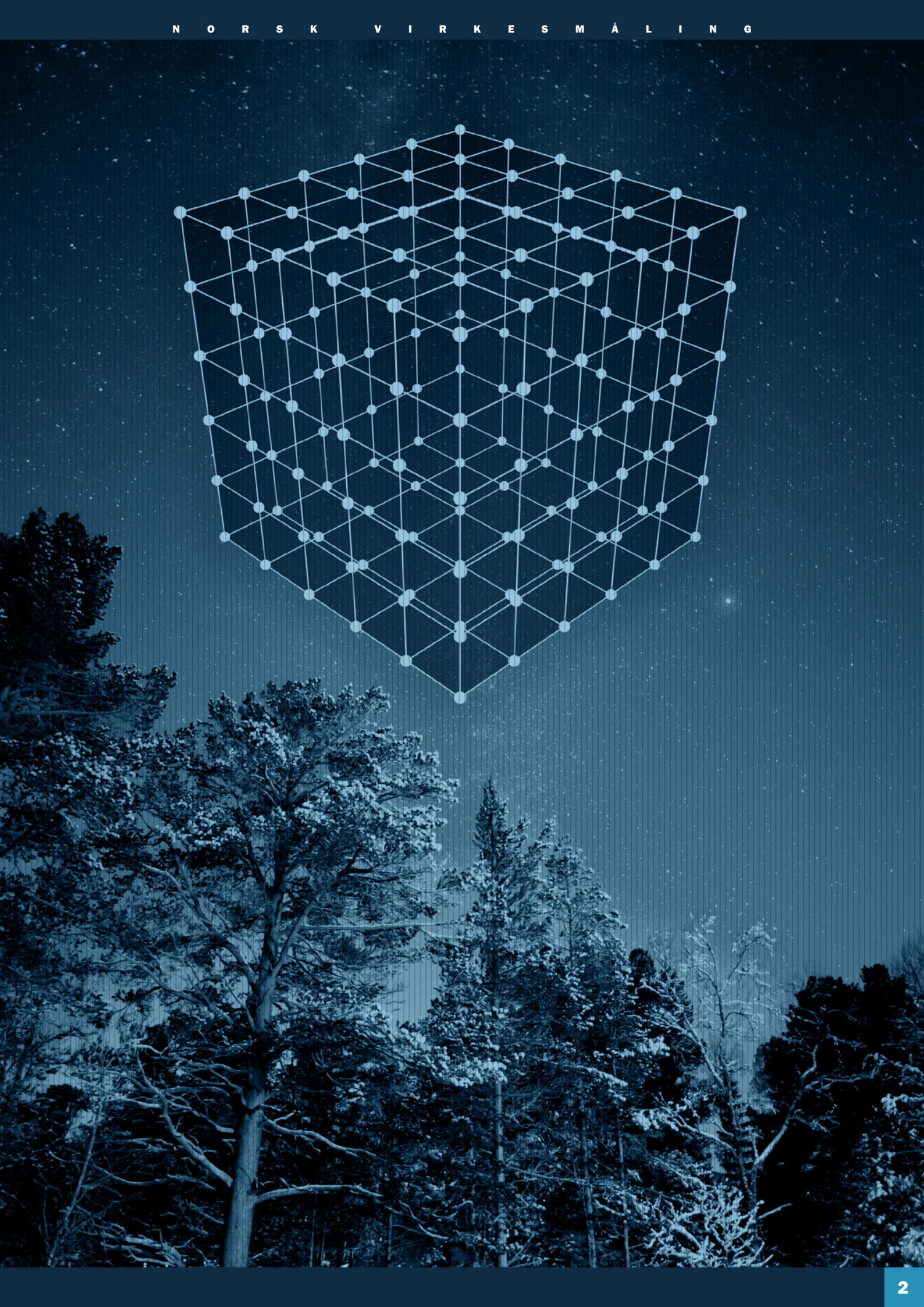




 **NORSK VIRKESMÅLING**

**Å R S R A P P O R T 2 0 2 2**





# NORSK VIRKESMÅLING

## NYTT REKORDÅR

---

2022 ble et hektisk år med ny rekord for innmåling og den gamle rekorden fra 2021 ble slått med 6%. Gjennom året har vi jobbet å komme tilbake til en normal hverdag etter to år med pandemi og foreningens ansatte har gjort en kjempejobb for å ta unna nye rekordvolum og rekordproduktiviteten.

Vi har i løpet av 2022 rullet ut ny løsning for mobilfoto der tømmerbilsjåfører nå kan ta bilder med telefon eller nettbrett som sendes til NVM for måling. Vi har i løpet av året kurset og sertifisert mer eller mindre samtlige tømmerbilsjåfører i Norge for bruk av mobilfotoløsningen. Det er satt i drift tre nye fotorigger og ytterligere en er under planlegging for oppstart tidlig 2023.

Norsk Virkesmåling har fortiden høyt trykk på digitalisering og vi har i løpet av året jobbet med utvikling av nytt innmålingssystem og utforsket muligheten for å se på automatisering av deler av fotomålingsprosessen. Begge prosjekter vil få stor betydning for NVM i fremtiden og fortsetter i 2023.

Vi er inne en tid med stor usikkerhet i verdensøkonomien og fremtidsutsiktene spriker i mange retninger. Siste halvår var det stor usikkerhet rundt etterspørsel av virke og prisene sank på trelast og sagtømmer, samtidig erfarer vi at volumene opprettholdes og aktiviteten er stor når vi går inn i det nye året.

Vi ser frem mot 2023 med høyt fokus på digitalisering og utvikling av våre arbeidsverktøy og håper på fortsatt høy aktivitet og etterspørsel etter virke.



**Eirik Haarr**

Administrerende direktør

## &gt; HOVEDTALL

## HOVEDTALL

	2022	2021
<b>KVANTUM</b>		
Salgsmåling inkl. flis, 1.000 m <sup>3</sup>	12 686	11 819
Øvrig måling og registrering, 1.000 m <sup>3</sup>	1 015	1 072
<b>TOTALT KVANTUM</b>	<b>13 701</b>	<b>12 891</b>
Produktivitet, m <sup>3</sup> /time (måling)	102,6	93,8
Produktivitet, m <sup>3</sup> /time (totalt)	83,6	76,3
<b>ØKONOMI</b>		
Totale inntekter, 1.000 kr	113 308	106 454
Totale driftskostnader, 1.000 kr	113 029	100 083
<b>DRIFTSRESULTAT</b>	<b>279</b>	<b>6 371</b>
Kostnader pr. m <sup>3</sup> måling	7,03	7,03
<b>TIMEFORDELING OG ANTALL ANSATTE</b>		
Måletimer	124 704	125 321
Timer fakturert annet arbeid	19 332	20 859
Administrative timer	28 249	28 792
Totalt antall medarbeidere pr. 31.12	116	114
Tømmermålere	102	101
Øvrige	14	13



## > ÅRSBERETNING 2021

### **VIRKSOMHETENS FORMÅL, ART OG LOKALISERING**

---

Norsk Virkesmåling (NVM) er en forening med selgere og kjøpere av skogsvirke som medlemmer. Foreningen er en selveiende og frittstående juridisk enhet med upersonlig og begrenset ansvar for gjeld.

Formålet er å bidra til korrekt, partsnøytralt og enhetlig oppgjørsgrunnlag mellom kjøpere og selgere av rundvirke, biobrensel og industriflis på en slik måte at skognæringens konkurransekraft og lønnsomhet styrkes. For å nå formålsparagrafen i vedtektene virker NVM gjennom to definerte hovedroller. Den første er å være et effektivt kontrollorgan for virkesmåling i Norge, og den andre er å tilby konkurranse-dyktige måletjenester. All måling utføres i dag på kjøpers tomt eller ved omlastingssted fra bil til jernbane eller båt. Vedtektene sier at NVM innenfor sitt arbeidsområde skal legge forholdene til rette for et godt samarbeid mellom selgere og kjøpere.

Foreningen har sitt hovedkontor på Rud i Bærum kommune.

### **REPRESENTANTSKAPSMØTER OG STYREMØTER**

---

Representantskapsmøtet i 2022 ble avholdt 26. april på Leangkollen. Årsberetning og regnskap for 2022 ble godkjent. Valg ble gjennomført i henhold til bedriftens vedtekter. I løpet av året er det avholdt 5 ordinære og et ekstraordinært styremøte.

## VIRKSOMHETEN 2022

NVM har i løpet av 2022 målt eller registrert 13,7 mill. m<sup>3</sup>, mot 12,9 mill. m<sup>3</sup> i 2021. Det er målt 12,7 mill. m<sup>3</sup> salgsmåling som er det høyeste volumet av salgsmåling i Norsk Virkesmåling sin historie. Gjennomsnittlig produktivitet økte med 10% fra 76,3 m<sup>3</sup>/time i 2021 til 83,3 m<sup>3</sup>/time i 2022.

	KVANTUM MILL M <sup>3</sup>	SALGSMÅLT MILL M <sup>3</sup>	MEDARBEIDERE ANTALL	DRIFTSKOSTNADER MILL KR	DRIFTSRESULTAT MILL KR
2002	12,2	9,4	255	105,7	-3,2
2003	11,6	8,8	231	105,8	-7,3
2004	12,1	8,7	199	95,4	-1,3
2005	12,2	9,3	188	85,5	-1,0
2006	11,4	9,2	174	83,5	-2,8
2007	12,4	9,8	174	91,0	-7,6
2008	11,7	9,5	172	85,6	-6,3
2009	9,2	7,7	155	75,2	-1,0
2010	11,5	9,4	155	81,0	6,1
2011	11,6	9,6	148	80,5	4,6
2012	10,6	9,4	143	84,8	-6,4
2013	10,1	9,2	140	81,9	-11,5*
2014	10,7	9,9	135	86,2	1,9
2015	11,1	10,2	131	86,8	1,8
2016	11,2	10,4	123	88,0	2,2
2017	11,5	10,7	124	92,1	0,1
2018	11,8	11,0	127	95,2	-0,9
2019	12,2	11,4	124	97,9	-4,8
2020	11,7	10,6	122	91,8	2,7
2021	12,9	11,7	114	100,0	6,4
2022	13,7	12,7	116	113,0	0,3

\* I driftsresultatet 2013 er det inkludert en kostnad på 11,6 mill grunnet overgang fra ytelse til innskuddsbasert tjenstepensjon

Foreningen har en portefølje med IT verktøy som er i slutten av livssyklusen og det er behov for fornyelse av flere sentrale systemer. Det ble i 2022 startet første fase i fornyelse av Innmålingssystemet som skal erstatte VSYS IM. Leveranse fase 1 var kravspesifikasjon og beslutningsunderlag for oppstart av hovedprosjekt. Fase 1 ble levert på tid og betydelig under estimert kostnad. Styret besluttet i desember oppstart av hovedprosjekt for å etablere nytt Innmålingssystem. Programmet starter i 2022 og er estimert til 97 mnok og skal etter plan implementeres i løpet av 2026.

Antall fast ansatte ved årets slutt var 116. Andelen kvinnelige medarbeidere har en positiv utvikling og økte fra 7 til 8 % i 2022. I samarbeid med oppdragsgiverne legges forhold på måleplassene til rette for begge kjønn. Lik lønn for begge kjønn er sikret gjennom tariffavtaler og interne personalpolitiske retningslinjer.

I NVM er det nulltoleranse mot enhver form for trakassering (f.eks. på grunn av kjønn, etnisitet eller nedsatt funksjonsevne) og diskriminering mot ansatte.

Sykefraværet i 2022 var på totalt 5,7 %, hvor fravær ut over 16 dager utgjorde 3,93 %. Sykefraværet i 2021 var totalt 5,6 %.

I 2022 ble det registrert 3 arbeidsulykker i Norsk Virkesmåling og 1 nesten ulykke. HMS-situasjonen ved alle måleplasser følges opp etter egen plan med gjennomgang av verneombud og regionleder minst hvert tredje år.

Foreningens virksomhet forurensrer ikke det ytre miljø utover det som er regulert i lover og forskrifter.

## ØKONOMI

---

NVM oppnådde i 2022 driftsinntekter på totalt 113,3 mill. Dette er en økning på 6,4 % i forhold til 2021. Økningen i inntektene skyldes økning i volum, bedret effektivitet på driften samt økning i målersatsene i 2022. Den bedrede effektiviteten har medført at de økte tømmervolumene er dekket opp av eksisterende bemanning.

Driftskostnadene var i 2022 på 113,0 mill. I disse kostnadene er inkludert utviklingsprosjekter med kr 10,1 mill som inkluderer forprosjekt ny innmåling, tilpasning til VIOL 3 samt videreutvikling av fotoweb. Det er i 2022 belastet kr 0,60 pr m<sup>3</sup> til dekning av 60 % av kostnadene til forprosjekt ny innmåling. Dette prosjektet ble vesentlig billigere enn antatt. Som en konsekvens har kr 3,1 mill av innbetalingene fra aktørene ikke blitt inntektsført i 2022, men vil bli benyttet til dekning av kostnadene i den videre utviklingen av ny innmåling. Tilsvarende var utviklingsprosjektene i 2021 på 6,4 mill.

Årets overskudd ble 0,5 mill som er kr 5,9 mill svakere enn 2021. Det økte volumet kombinert med økt effektivitet og justeringen i satsene har bidratt til at selskapet har kunnet gjennomføre utviklingsprosjekter for totalt 10,1 mill og likevel kan levere et positivt resultat. Styret har tro på at de utviklingsprosjektene som er gjennomført vil bidra positivt i den videre utviklingen av NVM. Styret foreslår at årets overskudd på 0,5 mill overføres annen egenkapital.

Etter styrets mening gir det framlagte resultatregnskap og balanse samt noter fyllestgjørende informasjon om foreningens drift og stilling pr årsskiftet 2022/2023. Etter regnskapsårets utgang er det ikke inntruffet forhold som er av betydning for bedømmelsen av årets resultat.

Selv om resultatet for NVM for 2022 er på kr 0,5 mill, har selskapet en positiv kontantstrøm på 5,0 mill. Dette skyldes for en stor del forskuddsbetalt bidrag ( kr 0,60 pr m<sup>3</sup>) til utvikling av ny innmåling med kr 3,1 mill. Selskapets likviditetssituasjon ved årets utgang er god med en likviditetsreserve i bank på 26,2 mill eks bundne skattemidler.

Egenkapitalsituasjonen er tilfredsstillende. Egenkapitalen pr 31.12.2022 er kr 16,7 mill som utgjør 38,4 % av totalkapitalen.

## UTFORDRINGER OG FORTSATT DRIFT

Styret legger forutsetningene om fortsatt drift til grunn for sine vurderinger og beslutninger.

Styret har i sin strategi et høyt ambisjonsnivå for videre digitalisering og effektivisering av målefunksjonen. Den største utfordringen bedriften står overfor er arbeidet med videre digitalisering og fornyelse av virksomhetens arbeidsverktøy. Her inngår utvikling av nytt innmålingssystem samt videre utvikling og automatisering

Virksomheten har en relativt høy snittalder og vil i de kommende år få en stor utskifting av medarbeidere, noe som kan påvirke både kvalitet og produktivitet.

Styret bekrefter at forutsetningen for fortsatt drift er til stede, og vil rette en stor takk til alle NVMs medarbeidere for en nøytral, verdiskapende og målrettet arbeidsinnsats gjennom 2022.

**Leangkollen,  
9. mars 2023**



**Per Kveseth**  
Styreleder



**Heidi Bålerud**  
Nestleder



**Øyvind Rogstad**



**Terje Brende**



**Anders Hauge Johansen**



**Lars Storslett**



**Gudmund Nordtun**



**Hans Erik Røra**



**Jarle Hunstad**



**Rune Omang**



**Jens Gunnar Heggstad**



**Eirik Haarr**  
Adm. direktør



## REGNSKAP 2022

### RESULTATREGNSKAP 2022 (ALLE TALL I HELE -1.000 KR)

	NOTE	2022	2021
<b>SALGSINTEKTER</b>	2	<b>113 308</b>	<b>106 454</b>
<b>DRIFTSKOSTNADER:</b>			
Lønnskostnader	3,7	79 988	73 035
Avskrivninger på driftsmidler	4	892	998
Andre driftskostnader	3	32 149	26 050
<b>SUM DRIFTSKOSTNADER</b>		<b>113 029</b>	<b>100 083</b>
<b>DRIFTSRESULTAT</b>		<b>279</b>	<b>6 371</b>
Renteinntekter og andre finansinntekter		254	26
Rentekostnader og andre finanskostnader		- 15	- 3
<b>SUM FINANSPOSTER</b>		<b>239</b>	<b>23</b>
<b>ÅRSOVERSKUDD</b>		<b>518</b>	<b>6 394</b>

### BALANSE EIENDELER 31.12.2022 (ALLE TALL I HELE -1.000 KR)

	NOTE	2022	2021
<b>ANLEGGSMIDLER</b>			
<b>VARIGE DRIFTSMIDLER</b>			
Utstyr, inventar og biler	4	1 624	1 545
Bedriftshytter	4	1 353	1 353
<b>SUM VARIGE DRIFTSMIDLER</b>		<b>2 977</b>	<b>2 898</b>
<b>SUM ANLEGGSMIDLER</b>		<b>2 977</b>	<b>2 898</b>
<b>OMLØPSMIDLER</b>			
Fordringer	9	11 175	10 894
Forskuddsbetalte kostnader		430	1 070
Kontanter, bank	5	29 048	24 090
<b>SUM OMLØPSMIDLER</b>		<b>40 653</b>	<b>36 054</b>
<b>SUM EIENDELER</b>		<b>43 630</b>	<b>38 952</b>

**BALANSE EGENKAPITAL OG GJELD 31.12.2022 (ALLE TALL I – 1.000 KR)**

	NOTE	2022	2021
<b>EGENKAPITAL</b>			
Annen egenkapital	6	16 760	16 242
<b>SUM EGENKAPITAL</b>		<b>16 760</b>	<b>16 242</b>
<b>GJELD</b>			
<b>LANGSIKTIG GJELD</b>			
Innbetalt driftskapital	8	326	419
<b>KORTSIKTIG GJELD</b>		3 357	
Leverandørgjeld		7 487	2 542
Skyldige offentlige avgifter		15 700	7 559
Annen kortsiktig gjeld			12 190
<b>SUM KORTSIKTIG GJELD</b>		<b>26 544</b>	<b>22 291</b>
<b>SUM GJELD</b>		<b>26 870</b>	<b>22 710</b>
<b>SUM GJELD OG EGENKAPITAL</b>		<b>43 630</b>	<b>38 952</b>

Leangkollen,  
9. mars 2023



**Per Kveseth**  
Styreleder



**Heidi Bålerud**  
Nestleder



**Øyvind Rogstad**



**Terje Brende**



**Anders Hauge Johansen**



**Lars Storslett**



**Gudmund Nordtun**



**Hans Erik Røra**



**Jarle Hunstad**



**Rune Omang**



**Jens Gunnar Heggstad**



**Eirik Haarr**  
Adm. direktør

## > NOTER TIL REGNSKAPET

### NOTE 1 - REGNSKAPSPRINSIPPER

#### **Hovedregel for vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld.**

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer som skal tilbakebetales innen ett år er klassifisert som omløpsmidler. Ved klassifisering av kortsiktig og langsiktig gjeld er tilsvarende kriterier lagt til grunn.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi når verdifallet ikke forventes å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet, uten hensyn til senere renteendringer.

Enkelte poster er vurdert etter andre prinsipper og redegjøres for nedenfor.

#### **Varige driftsmidler**

Varige driftsmidler er vurdert til historisk kostpris etter fradrag for avskrivninger. Avskrivningen er beregnet på grunnlag av kostpris og fordelt over antatt økonomisk levetid.

#### **Fordringer**

Kundefordringer og andre fordringer oppføres til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap.

#### **Driftsinntekter**

Tjenestene inntektsføres etter hvert som de leveres.

#### **Pensjoner**

Selskapet hadde inntil 31.12.2013 en kollektiv (sikret) pensjonsordning for ansatte. Ordningen er besluttet avviklet fra 1.1.2014. Det er pr 31.12.2021 ingen gjenværende ansatte i den sikrede ordningen - se note 7.

For sikrede pensjoner er samlede forpliktelser vurdert opp mot samlede pensjonsmidler i pensjonsordningen. Ved verdsettelsen av pensjonsmidler og pensjonsforpliktelser brukes estimert verdi ved regnskapsavslutningstidspunktet. De estimerte verdiene korrigeres hvert år i samsvar med beregning foretatt av aktuar. Aktuarielt tap ble i regnskapet for 2016 kostnadsført. Denne kostnadsføringen ble gjort direkte mot egenkapitalen og utgjorde kr 5 223'. Siden det ikke lenger er gjenværende ansatte i ordningen pr 31.12.2022 er aktiverte pensjonsmidler kostnadsført.

I tillegg har selskapet en ordinær tjenestepensjonsordning. Dette er innskuddspensjon, hvor innbetalte premier blir løpende kostnadsført.

## NOTE 2 - DRIFTSINNEKTER

### DRIFTSINNEKTER (ALLE TALL I -1.000 KR)

	2022	2021
Inntekter fra faste måleplasser	103 920	96 952
Inntekter fra annet arbeid	8 394	8 562
Andre inntekter	994	940
<b>SUM</b>	<b>113 308</b>	<b>106 454</b>

## NOTE 3 - ANSATTE, SYKEFRAVÆR, GODTGJØRELSER, M.V.

### LØNSKOSTNADER (ALLE TALL I -1.000 KR)

	2022	2021
Lønn	64 940	60 478
Arbeidsgiveravgift	8 695	7 957
Pensjonskostnader og AFP	4 754	4 321
Refusjon sykepenger	- 872	- 1 415
Innleid arbeidskraft	721	-
Øvrige personalkostnader	1 750	1 694
<b>SUM LØNN- OG PERSONALKOSTNADER</b>	<b>73 035</b>	<b>73 035</b>

### ANTALL ANSATTE

	2022		2021	
	ANTALL	ANDEL KVINNER	ANTALL	ANDEL KVINNER
Antall tømmermålere	102	5 %	101	6 %
Antall regionledere	6	0 %	6	0 %
Antall kontoransatte	7	28 %	7	28 %
<b>TOTALT ANTALL ANSATTE PR. 31.12.</b>	<b>115</b>	<b>6 %</b>	<b>114</b>	<b>7 %</b>
<b>GJENNOMSNITTLIG ANTALL ÅRSVERK</b>	<b>102</b>		<b>103</b>	

**SYKEFRAVÆR OG FRAVÆR FOR BARNES SYKDOM**

SYKEFRAVÆR	1-3 DAGER	4-16 DAGER	17-DAGER	TOTALT	BARNES SYKDOM
<b>TOTALT</b>	<b>0,3 %</b>	<b>0,6 %</b>	<b>3,9 %</b>	<b>5,7 %</b>	<b>0,9 %</b>

**GODTGJØRELSE**

	2022		2021	
Følgende godtgjørelser er gitt til selskapets ledende personer:	DAGLIG LEDER	STYRET/REPRESENTANSKAP	DAGLIG LEDER	STYRET/REPRESENTANSKAP
Lønn	1 329	320	1 239	246
Pensjonskostnader	78	-	74	-
Annen godtgjørelse	123	-	144	-

**Revisor:**

Revisjonshonorar for 2022 for lovpålagt revisjon utgjør kr 99.300.- ekskl. mva.

**NOTE 4 - VARIGE DRIFTSMIDLER****VARIGE DRIFTSMIDLER (ALLE TALL I -1.000 KR)**

	MASKINER/ INVENTAR/BILER	HYTTER
Anskaffelseskost 01.01.	12 244	1 353
Tilgang i året	971	-
Avgang i året	-	-
Anskaffelseskost 31.12.	13 215	1 353
Akkumulerte avskrivninger pr 31.12.	11 591	-
Registrert verdi pr 31.12.	1 624	1 353
Årets avskrivninger	892	-
Økonomisk levetid	3 - 5 år	-
Valg av avskrivningsplan	Lineær	-

**NOTE 5 - BANKMIDLER****BANKMIDLER (ALLE TALL I -1.000 KR)**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Driftskonto	26 206	21 571
Bundne bankmidler	2 842	2 519
<b>SUM BANKMIDLER</b>	<b>29 048</b>	<b>24 090</b>

**NOTE 6 - EGENKAPITAL****EGENKAPITAL (ALLE TALL I -1.000 KR)**

	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Egenkapital pr. 01.01.	16 242	9 848
Årets resultat	518	6 394
<b>EGENKAPITAL PR 31.12.</b>	<b>16 760</b>	<b>16 242</b>

**NOTE 7 - PENSJONSKOSTNADER, MIDLER OG FORPLIKTELSER**

Selskapet er pliktig å ha en tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. Selskapets pensjonsordning tilfredsstiller kravene i denne lov.

Selskapet har fram til 31.12.2013 hatt en ytelsesbasert pensjonsordning for sine ansatte (sikret ordning) i tillegg til en usikret ordning som omfattet en tidligere ansatt. Fra 1.1.2014 ble de ansatte i den ytelsesbaserte ordningen overført til den innskuddsbaserte ordningen med unntak av ansatte som var delvis uføretrygdet eller på arbeidsavklaring ved overgangstidspunktet og den tidligere ansatte som var omfattet av den usikrede ordningen. Pr 31.12.2020 ble begge ordningene avsluttet.

Kostnaden ved avvikling av den ytelsesbaserte ordningen ble belastet regnskapet for 2013. Hoveddelen av kostnaden var knyttet til nedskrivning av pensjonsmidlene i ordningen. I 2016 ble ikke resultatført aktuarielt tap pr 31.12.2016 på kr 5.223' belastet regnskapet. Dette for å vise den reelle pensjonsforpliktelsen i selskapet. Pensjonsforpliktelsen ble pr 31.12.2016 på kr 3.631'. Kostnadsføringen av det aktuarielle tapet ble bokført direkte mot egenkapitalen 31.12.2016. I 2020 er det aktuarielle tapet ved avvikling av ordningen på kr 103' på tilsvarende måte bokført direkte mot egenkapitalen. Selskapet har pr 31.12.2020 ingen midler eller forpliktelser i ordningen siden den er avsluttet.

Selskapet deltar i LO/NHO-ordningen som innebærer at alle ansatte kan velge å gå av med førtidspensjon fra og med 62 år. Denne ordningen ble i februar 2010 vedtatt avvirket, og det var kun mulig å gå av med førtidspensjon etter den gamle ordningen fram til 31.12.2010. Gevinsten ved avviklingen av ordningen er inntektsført i 2010, og presentert som en reduksjon av lønnskostnader. Ved avviklingen av den gamle AFP-ordningen viste det seg å være en betydelig underdekning i ordningen. Denne underdekningen har medlemsbedriftene dekket opp gjennom fortsatt innbetaling av premier til og med 2015.

Som erstatning for den gamle AFP-ordningen er det etablert en ny AFP-ordning. Den nye AFP-ordningen er, i motsetning til den gamle, ikke en førtidspensjonsordning, men en ordning som gir et livslangt tillegg på den ordinære pensjonen. De ansatte kan velge å ta ut den nye AFP-ordningen fra og med fylte 62 år, også ved siden av å stå i jobb, og den gir ytterligere opptjening ved arbeid fram til 67 år. Den nye AFP-ordningen er en ytelsesbasert flerforetakspensjonsordning, og finansieres gjennom premier som fastsettes som en prosent av lønn. Foreløpig foreligger ingen pålitelig måling og allokering av forpliktelse og midler i ordningen. Regnskapsmessig blir ordningen behandlet som en innskuddsbasert pensjonsordning hvor premiebetalingen kostnadsføres løpende, og ingen avsetninger foretas i regnskapet. Det betales premie i den nye ordningen fra 2011. For 2022 er premien fastsatt til 2,6 % av samlede utbetalinger mellom 1 G og 7,1 G til bedriftens arbeidstakere. Det er ikke fondsoppbygging i ordningen, og det forventes at premienivået vil øke for de kommende årene.

## NOTE 8 - LANGSIKTIG GJELD

Den langsiktige gjelden i NVM er innbetalt driftskapital, og som er sikkerhet for rettidig oppgjør av måleavgiften. Av gjelden forfaller kr 326' etter 31.12.2027.

## NOTE 9 - FORDRINGER

Det er pr 31.12.2022 foretatt en avsetning på kr 100' for mulige framtidige tap på fordringer. Det er ingen endringer i avsetningen fra 2021.

### KONTANTSTRØMANALYSE (ALLE TALL I -1.000 KR)

KONTANTSTRØMMER FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER	2022	2021
Resultat før skattekostnad	518	6 394
Ordinære avskrivninger	892	998
Endringer i kundefordringer	- 281	- 753
Endringer i leverandørgjeld	815	262
Endringer tidsavgrensninger	4 078	1 245
<b>NETTO KONTANTSTRØM FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER</b>	<b>6 022</b>	<b>8 146</b>
<b>KONTANTSTRØMMER FRA INVESTERINGSAKTIVITETER</b>		
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	- 971	- 801
<b>NETTO KONTANTSTRØM FRA INVESTERINGSAKTIVITETER</b>	<b>- 971</b>	<b>- 801</b>
<b>KONTANTSTRØMMER FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER</b>		
Endring av langsiktig gjeld	- 93	- 13
<b>NETTO KONTANTSTRØM FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER</b>	<b>- 93</b>	<b>- 13</b>
<b>NETTO ENDRING I LIKVIDER</b>	<b>4 958</b>	<b>7 332</b>
Beholdning av likvider 01.01	24 090	16 758
<b>BEHOLDNING AV LIKVIDER 31.12.</b>	<b>29 048</b>	<b>24 090</b>



Statsautoriserte revisorer  
Ernst & Young AS

Arnemannsveien 3  
3510 Hønefoss

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA  
Tlf: +47 24 00 24 00

www.ey.no  
Medlemmer av Den norske Revisorforening

## UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Til representantskapet i Norsk Virkesmåling

### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Norsk Virkesmåling som består av balanse per 31. desember 2022, resultatregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening oppfylder årsregnskapet gjeldende lovkrav og gir et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022 og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

### Grunnlag for konklusjon

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og *International Code of Ethics for Professional Accountants* (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet med mindre ledelsen enten har til hensikt å avvikle selskapet eller virksomheten, eller ikke har noe annet realistisk alternativ.

### Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan skyldes misligheter eller feil og er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og vurderer vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er





- høyere enn for feilinformasjon som skyldes feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontrollen som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjons handlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll.
  - evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
  - konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape betydelig tvil om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke kan fortsette driften.
  - evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av og tidspunktet for revisjonsarbeidet og eventuelle vesentlige funn i revisjonen, herunder vesentlige svakheter i den interne kontrollen som vi avdekker gjennom revisjonen.

Hønefoss, 29. mars 2023  
ERNST & YOUNG AS

*Revisjonsberetningen er signert elektronisk*

Håvard Norstrøm  
statsautorisert revisor

## > VIRKSOMHETEN 2022

### KVALITETSSYSTEM, VOLUMER OG UTVIKLING

I 2022 har NVM arbeidet systematisk for å nå målene sine innenfor kvalitet, produktivitet og utvikling. 2022 har bydd på store utfordringer for virksomheten med rekordstor arbeidsmengde og fokus på å komme tilbake til en normal arbeidshverdag etter to år med pandemi.

Det første målet har vært korrekt måling, uttrykket som et lavt gjennomsnittlig verdiavvik ( $<0,25\%$ ). Bakgrunnen for å fokusere på verdiavviket er at det har vært relativt store svingninger de senere år. 2022 ble et meget krevende år med høyt volum, ny målemetode for mobilfoto og krevende måling, noe som førte til at vi ikke klarte kravet til samlet verdiavvik for foreningen, det samlede verdiavviket ble på  $+0,77\%$ , dette er en betydelig forbedring i forhold til 2021 som endte på  $+1,19$  men vi har fortsatt en vei å gå for å nå målet og mat avviket skal pendle rundt 0. Ser man på enkeltkollektivene er alle kollektivene godt innenfor kravet med unntak av foto massevirke gran der verdiavviket endte på  $+2,06\%$  som er like over kravet på  $\pm 2\%$

Det andre målet har vært å øke produktiviteten for å klare målet om et budsjett i balanse. Dette målet ble nådd og samlet produktivitet økte fra 76,3 til 83,6 m<sup>3</sup>/time som er den høyeste produktiviteten oppnådd i NVMs historie og driftsresultatet ble 0,3 mnok.

NVM har i 2022 fortsatt å legge ned mye arbeid med utvikling av bedriftens IT verktøy. Kravspesifisering av nytt innmålingssystem ble gjennomført på tid og under estimert kostnad, og styret besluttet i desember å starte opp utvikling av nytt innmålingssystem som skal erstatte gamle VSYS IM. Prosjektet har en ramme på 97 mnok og skal levers i løpet av 2026. Arbeidet med nytt innmålingssystem vil være hovedfokus for foreningens IT utvikling de kommende årene.

NVM har i tillegg sammen med GIANT Leap som er leverandøren av fotoweb og NIBIO i regi av prosjektet SMART forest sett på mulighetene for videre automatisering av fotomålingsprosessen. Her har vi fått frem noen interessante resultatet og dette arbeidet fortsetter i 2023.

#### Kvalitetssystemet og målekvalitet.

NVM er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2008. Sertifikatet er gyldig for følgende produkter eller tjenester: Tømmermåling omfattende; virkesmottak, kvalitetsvurdering, volummåling/veiling, dokumentasjon av virkesdata samt kontroll av måletjenester. Det har i 2022 vært gjennomført intern og ekstern revisjon av kvalitetssystemet. Den eksterne revisjonen ble utført av Nemko. Samlet sett er det i løpet av 2022 meldt inn 10 avvik, 3 Ulykker, 1 nestenulykke og 7 forbedringsforslag.

I kontroll av målemetoder for rundvirke, sammenlignes tømmermålers måling av måleobjekter (hele lag ved FMB- og fotoweb-måling, og enkeltstokker ved stokkmåling) med etterfølgende metodekontrollmåling på stokknivå. Hensikten med metodekontrollen er å registrere hvor nøyaktig volum og kvalitet blir fastslått ved oppgjørsmålingen. Verdiavvikene blir beregnet ved at ordinærmålingen og kontrollmålingens resultater blir verdiberegnet med samme prisgrunnlag og deretter sammenlignet. Resultatene fra metodekontrollen for de største kollektivene framgår av statistikkoversikten i tabell 1.

**TABELL 1. KONTROLLRESULTATER 2020-2022 FOR VOLUMMÅLING AV RUNDVIRKE (ORDINÆRMÅLING MOT METODEKONTROLL)**

	2022		2021		2020	
	GRAN	FURU	GRAN	FURU	GRAN	FURU
<b>AUTOMTMÅLT</b>						
Antall stokker	14 756	6054	16876	7020	15 437	7 480
<b>SAGTØMMER</b>						
Volumavvik, %	-0,36	-0,16	-0,23	-0,02	-0,26	-0,35
Kvalitetsavvik, %	0,40	0,28	0,39	0,54	0,37	0,24
Verdiavvik, %	0,04	0,12	0,16	0,52	0,11	-0,11
Var koeff verdi, %	17,8	29,2	17,9	26,0	18	25,9
<b>FMB-MÅLT</b>						
Antall lag	54	42 <sup>1)</sup>	110	136 <sup>1)</sup>	99	25
<b>SAGTØMMER</b>						
Volumavvik, %	-0,13	0,68 <sup>1)</sup>	1,24	-0,37 <sup>1)</sup>	0,22	-1,69
Kvalitetsavvik, %	1,04	0,74 <sup>1)</sup>	0,88	1,25 <sup>1)</sup>	0,88	0,78
Verdiavvik, %	0,91	1,40 <sup>1)</sup>	2,12	0,88 <sup>1)</sup>	1,10	-0,91
Var koeff verdi, %	7,6	6,0 <sup>1)</sup>	6,3	8,6 <sup>1)</sup>	7,0	8,2
<b>FMB-MÅLT</b>						
Antall lag	110	70 <sup>1)</sup>	130 <sup>1)</sup>	87 <sup>1)</sup>	25	21
<b>MASSEVIRKE</b>						
Volumavvik, %	-0,89 <sup>1)</sup>	0,88 <sup>1)</sup>	0,91 <sup>1)</sup>	0,75 <sup>1)</sup>	-1,33	-1,83
Kvalitetsavvik, %	0,53 <sup>1)</sup>	0,25 <sup>1)</sup>	0,26 <sup>1)</sup>	0,6 <sup>1)</sup>	0,02	1,28
Verdiavvik, %	0,36 <sup>1)</sup>	1,13 <sup>1)</sup>	1,17 <sup>1)</sup>	1,35 <sup>1)</sup>	-1,31	-0,55
Var koeff verdi, %	6,8 <sup>1)</sup>	6,6 <sup>1)</sup>	6,4 <sup>1)</sup>	8,8 <sup>1)</sup>	7,1	6,3
<b>FOTOWEBMÅLT</b>						
Antall lag	60	157 <sup>1)</sup>	65	14	62	-
<b>SAGTØMMER</b>						
Volumavvik, %	-0,24	-0,89 <sup>1)</sup>	1,20	-0,66	-0,66	-
Kvalitetsavvik, %	0,45	0,10 <sup>1)</sup>	0,78	1,55	0,03	-
Verdiavvik, %	0,21	-0,79 <sup>1)</sup>	1,98	0,89	-0,63	-
Var koeff verdi, %	7,7	7,4 <sup>1)</sup>	8,7	7,0	9,6	-
<b>FOTOWEBMÅLT</b>						
Antall lag	63	167 <sup>1)</sup>	82	218 <sup>1)</sup>	136	56
<b>MASSEVIRKE</b>						
Volumavvik, %	1,02	-0,59 <sup>1)</sup>	1,13	-1,10 <sup>1)</sup>	-0,24	-0,75
Kvalitetsavvik, %	1,04	0,16 <sup>1)</sup>	1,20	1,08 <sup>1)</sup>	-0,4	0,38
Verdiavvik, %	2,06	-0,43 <sup>1)</sup>	2,33	0,98 <sup>1)</sup>	-0,64	-0,37
Var koeff verdi, %	7,0	7,5 <sup>1)</sup>	8,8	8,0 <sup>1)</sup>	8,3	7,7

<sup>1)</sup> Tall for egenkontroll på grunn av for lavt antall metodelass

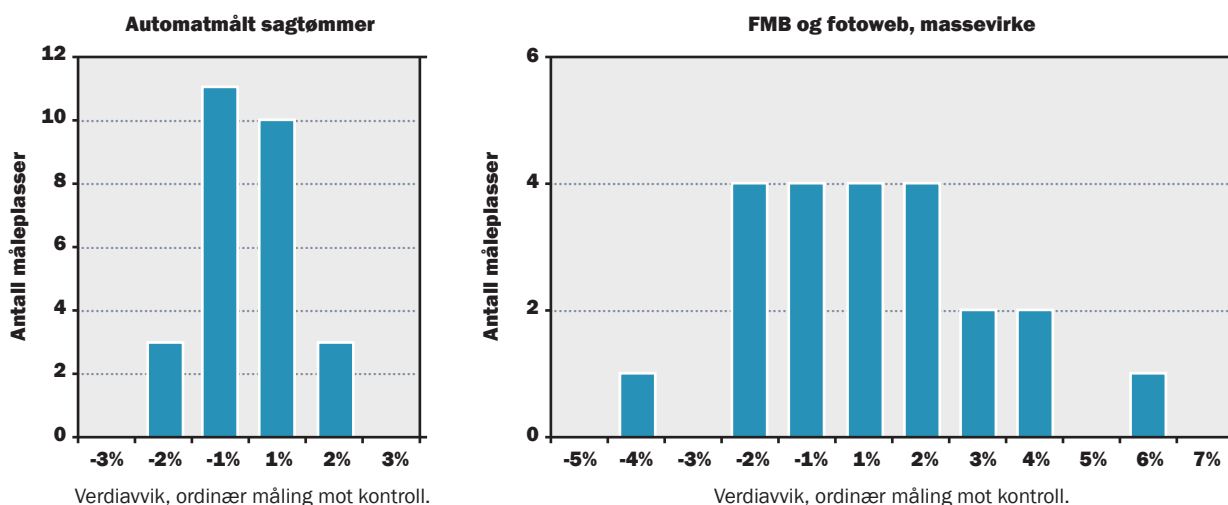
Grunnleggende for NVMs måletjenester er:

- Korrekt måling (så nær 0 som mulig i verdiavvik).
- Enhetlig måling (lik mellom måleplasser og målere).
- Så lav målekostnad at tjenestene er interessante for markedet.

Kvalitetssystemet er vårt verktøy for å styre mot korrekt og enhetlig måling. Systemet fungerer på følgende måte:

- Hvis kontrollmålinger indikerer at måling på måleplass er utenfor normkrav så havner måleplass på en fokusliste, og målerne involveres i analyse/tiltak. Et av fundamentene i systemet er at tiltak ikke er nødt til å baseres på statistisk signifikans, men kan iverksettes kun på indikasjon. Det innebærer at vi i noen tilfeller reagerer feilaktig, men totalt gir dette dynamikk og kjapp reaksjon.
- Dersom verdiavviket samlet for rullerende 12 måneder ligger klart utenfor normkrav varsles måleplasser og de største selgerne.

Figur 1 viser verdiavvik i målingen på de sagbruk der vi har tilstrekkelig antall stokker, samt de FMB- og fotoweb-måleplasser med tilstrekkelig antall lag i egenkontrollen.



Figur 1. Verdiavvik mellom ordinær måling og kontrollmåling. Plasser som håndterer både gran og furu vises her som to forskjellige måleplasser. I figuren vises automatmåleplasser med flere enn 300 kontrollstokker samt FMB- og fotowebmåleplasser med flere enn 15 kontrollag (hvis antallet kontrollobjekt er lavere enn 300 kontrollstokker eller 15 kontrollag blir middelfeilen relativt stor, over 1,5 %).

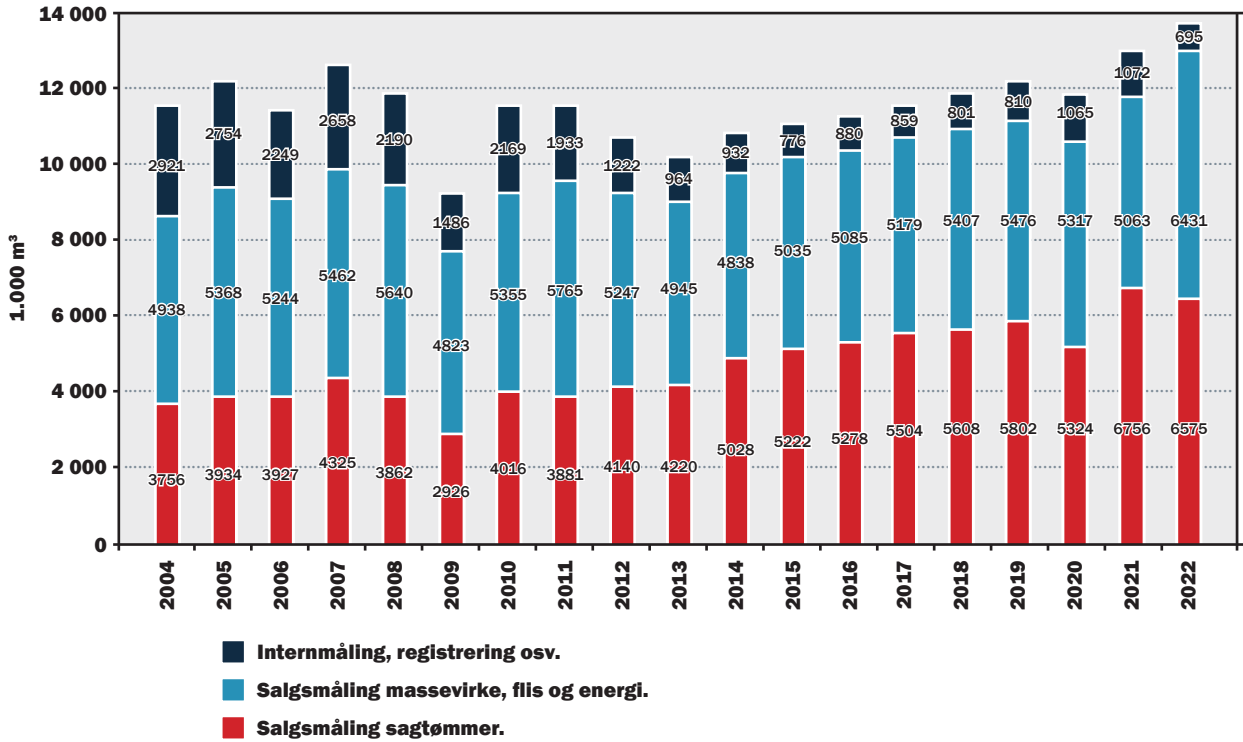
NVM arbeider systematisk med normering for at kontrollmålingen skal være lik i hele organisasjonen. Kjernen i dette arbeid er at kontrollsjefen gjør individuelle normeringsmålinger sammen med regionlederne (som i sin tur fungerer som kvalitetsledere ute i organisasjonen). Kontrollsjef organiserer også tre normeringssamlinger årlig der alle regionledere deltar.

**KVANTUM**

Kvantum i 2022 økte med 6% i forhold til 2021, se tabell 2 og figur 2.

TABELL 2. KVANTUM SAMMENLIGNET MED FORRIGE ÅR, 1000 M <sup>3</sup> .			
SALGSMÅLING	2022	2021	ENDRING
Sagtømmer	6 575	6 756	-3 %
Massevirke	4 180	3 751	11 %
Flis	1 408	1 114	26 %
Energi	724	84	761 %
Annet, vrak	119	113	5 %
<b>SUM SALGSMÅLING</b>	<b>13 006</b>	<b>11 819</b>	<b>10 %</b>
<b>ØVRIG MÅLING OG REGISTRERING</b>			
Sagtømmer	105	208	-49 %
Massevirke	441	388	14 %
Flis	143	474	-70 %
Energi	3	0	-
Annet, vrak	2	3	-37 %
<b>SUM ØVRIG MÅLING OG REGISTRERING</b>	<b>695</b>	<b>1 072</b>	<b>-35 %</b>
<b>TOTALT INNMÅLT</b>	<b>13 701</b>	<b>12 891</b>	<b>6 %</b>

**FIGUR 2**  
Kvantumsutvikling, 2004 - 2022

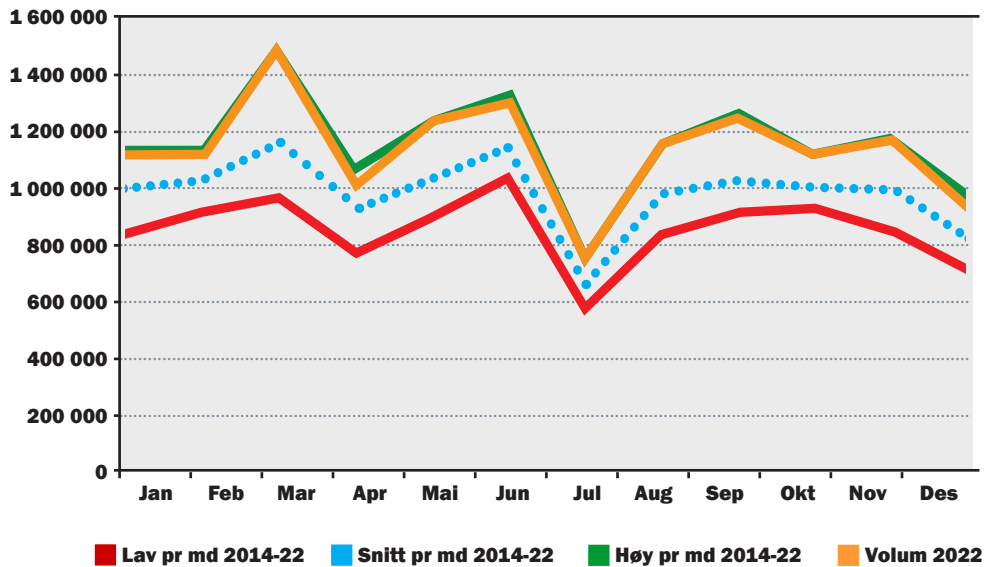


**TABELL 3. KVANTUM 2021 OG 2022 FORDELT PÅ MÅLEMETODE, 1000 M<sup>3</sup>.**

MÅLT ETTER MÅLEMETODE	2022	2021	ENDRING
Stokkmålt	3 970	4 297	-8 %
Vektmålt	1 620	1 662	-2 %
Løsmålt	117	123	-5 %
FMB-målt	2 251	2 400	-6 %
Fotoweb	5 743	4 410	30 %
<b>TOTALT</b>	<b>13 701</b>	<b>12 891</b>	<b>6 %</b>

**FIGUR 3**

Månedskvantum, 2014 - 2022



**TABELL 4. SALGSMÅLING 2022 FORDELT PÅ FYLKER OG HOVEDSORTIMENTER, 1.000 M<sup>3</sup>.**

FYLKE	TOTAL VOLUM	SAGTØMMER			MASSEVIRKE, FLIS OG ENERGIVIRKE		
		GRAN	FURU	ØVRIG*	GRAN	FURU	ØVRIG*
OSLO	53	27	2	-	15	1	8
VIKEN	3265	1189	493	-	749	315	519
INNLANDET	5191	1848	794	-	1358	457	733
VESTFOLD OG TELEMARK	1243	464	161	-	241	74	302
AGDER	826	350	198	1	112	68	97
ROGALAND	61	27	5	-	17	2	11
VESTLAND	317	155	13	-	65	3	80
MØRE OG ROMSDAL	225	151	14	-	48	7	5
TRØNDELAG	1146	514	36	-	324	30	243
NORDLAND	172	70	-	-	87	1	13
TROMS OG FINNMARK	6	-	1	-	-	5	-
EUROPA (SVERIGE)	320	15	-	-	10	-	295
DIVERSE	183	47	1	-	4	1	130
<b>TOTALT</b>	<b>13 006</b>	<b>4 857</b>	<b>1 718</b>	<b>1</b>	<b>3 029</b>	<b>965</b>	<b>2 436</b>

\* I øvrig inngår lauv, industriflis, energiflis, brensel og annet

Økningen i volumandelen av rundvirke som måles inn med fotowebmetoden er det som påvirker Norsk Virkesmåling i størst grad, både teknisk og organisatorisk. I 2022 ble det til sammen målt 5,7 mill m<sup>3</sup> tømmer og massevirke med fotowebmetoden, dette er økning på 30% i forhold til 2021 og fotomåling utgjør nå 42% av totalvolumet i 2022. Av det totale fotowebvolumet ble det målt 0,7 mill m<sup>3</sup> med den nye mobilfotoløsningen og per 31.12.2022 er det 36 aktive fotowebstasjoner i Norge som til sammen har målt 5 mill m<sup>3</sup>. I første kvartal 2023 vil ytterligere 1 fotowebstasjon settes opp.

## KUNDERELASJONER

NVM har et system for regelmessige møter med sine oppdragsgivere – på kjøper og selgersiden. Faste punkter er produktivitet og målekvalitet på aktuelle måleplasser samt driftsavtaler og praktiske spørsmål.

For 2022 ble kundeundersøkelsen gjennomført digitalt. Undersøkelsen viser jevnt over gode tilbakemeldinger 22 viser en svak nedgang i opplevd service (fra 4,4 til 4,3 på en skala fra 1-5) og kvaliteten på produktene vi leverer (fra 4,4 til 4,1). Innenfor produkt kategorien scorer andre tjenester høyest (4,3) mens laveste score er på kvalitet på måleresultatene (3,9).

En klar trend er at man fortsatt ønsker fokus på utvikling av målemetoder selv om denne nå er nedadgående og at det er behov for å revidere målereglementene.

## STRATEGIPLAN OG UTVIKLING

---

### STRATEGIPLAN 2022-24

Styret i NVM vedtok i 2021 en ny strategiplan for perioden 2022-24. Planen er delt opp i to deler med strategiske mål og fokusområder.

### STRATEGISKE MÅL 2022-24

- NVM skal gjennom faglig standard, kundeservice og kostnadseffektivitet være den foretrukne aktør og det ubestridte kompetansemiljø på virkesmåling i Norge.
- NVM skal være en attraktiv arbeidsgiver gjennom å tilby våre medarbeidere en trygg arbeidsplass, tilfredsstillende opplæring og konkurransedyktige betingelser.
- NVM skal effektivisere og videreutvikle foreningens målemetoder og tjenester gjennom høyt fokus på digitalisering av arbeidsprosesser og verktøy i samarbeid med foretrukne teknologileverandører.

## FOKUSOMRÅDER

---

### PRODUKT- OG TJENESTEUTVIKLING

- Foreningen skal ha hovedfokus på å videreutvikle kjernevirksomheten med hovedproduktene Automatmåling, fotomåling og flismåling i tett samarbeid med medlemmene.
- I løpet av strategiperioden skal alle målereglement revideres og implementeres. Videre skal det utarbeides standard maler og veiledning for innmålings-spesifikasjoner for å forenkle målingen og standardisere spesifikasjoner.
- Det skal tilbys tjenester til partene innenfor følgende områder: Lagermåling, hogstmaskinoppfølging, kursing og informasjonsarbeid vedrørende virkeskvalitet.

### TEKNOLOGIUTVIKLING

Foreningens hovedarbeidsverktøy er VSYS Innmåling (utviklet av Skogdata), Fotoweb (Utviklet av Giant Leap) og Dataklave (Haglöf). I strategiperioden er hovedfokus på videre utvikling av disse løsningene som følger:

- NVM skal sammen med Skogdata lage kravspesifikasjon til nytt Innmålings-system og starte opp utviklingsprogram som skal erstatte dagens VSYS IM og KM.
- Fotoweb. Utviklingen av fotomåling skal fokusere på følgende utviklingsområder
  - Automatisering av lassmåling.
  - Videreutvikle mobilfoto med tanke på 3D kamerateknologi for målestokkriktige bilder.
  - Videreutvikle kamerateknologi på fotostasjoner for å forbedre bildekvalitet og få målestokkriktige bilder.
- Dataklave. Forenkle kommunikasjon og innsending til IM.

Videre skal NVM sammen med kunde bidra så langt det er mulig ved implementering og videreutvikling av kundens digitale verktøy for automatmåling (målerammer etc)

### MÅLEKVALITET

Kontrollsystemet skal danne kjernen i oppfølging og veiledning av målekvalitet i foreningen. I tillegg til å dokumentere målekvalitet skal kontrollsystemet brukes aktivt til veiledning og opplæring av målerne.

I løpet strategiperioden skal det etableres en digital læreplattform og et opplærings-system for egen ansatte. Læreplattformen bør også kunne benyttes ut mot foreningens medlemmer.



## MEDARBEIDERE OG ORGANISASJONSUTVIKLING

- NVM skal være en attraktiv arbeidsplass og tilby konkurransedyktige betingelser til våre ansatte.
- Ledelsen skal jobbe aktivt sammen med våre oppdragsgivere for å forbedre sikkerhet og rutiner på våre måleplasser. HMS skal være på agenda i alle kontaktmøter
- Alle ansatte skal i løpet av strategiperioden gjennomføre førstehjelpskurs og kurs i foreningens sikkerhetsregler.
- Organisering og måleplasstruktur, foreningen står foran et stort generasjonsskifte de neste 4-5 år og man vil få en relativt stor utskifting av ansatte. I den sammenheng skal en vurdere mulighetene for å samle ansatte på færre lokasjoner for å bedre arbeidsmiljø, samarbeid, effektivitet og forenkle ledelse.
- Organisasjonsundersøkelse/medarbeiderundersøkelse skal gjennomføres i løpet av strategiperioden

### SAMARBEID:

Administrasjonen skal søke samarbeidsfora og møteplasser med andre aktører som jobber med måling og teknologiutvikling i Norden og Europa.

### PRODUKTIVITET

Foreningen skal fokusere på følgende produktivitetsmål i strategiperioden

#### PRODUKTIVITETSMÅL I STRATEGIPERIODEN

KPI	2021	2022	2024
Samlet verdiavvik	+/- 0,25%	+/- 0,25%	+/- 0,25%
Produktivitet foto m <sup>3</sup> /t	155	160	165
Produktivitet Automat m <sup>3</sup> /t	63	63	63
Totalproduktivitet m <sup>3</sup> /t	73	75	77
M3 Kostnad	8,98*	9,85**	9,85**

\* Nytt IM (11,5 mnok) = 0,87 kr/m<sup>3</sup>

\*\* Nytt IM (21,5 mnok) = 1,74 kr/m<sup>3</sup>

*Det rettes en stor takk til alle Norsk Virkesmåling sine medarbeidere for strålende innsats og meget godt utført arbeid i 2022, vi har økt innmålt volum, tatt i bruk ny teknologi og satt ny rekord i samlet produktivitet for virksomheten. Det rettes også en stor takk til våre oppdragsgivere for konstruktivt og godt samarbeid i 2022.*

**> MEDLEMSOVERSIKT PR. 31.12.2021****SKOGBRUK***Skogeierorganisasjoner*

AT Skog SA  
 GlommenMjøsen Skog SA  
 Allskog SA  
 Viken Skog SA

*Virkesomsetningsselskap og direkteleverandører*

Fritzøe Skoger  
 Løvenskiold-Fossum  
 Nortømmer AS  
 Norsk Virke AS  
 SB Skog AS  
 Statskog SF  
 Trysil Kommuneskoger KF  
 Claus Rodenberg Waldkontor GmbH

**TREFOREDLING**

Arbor Hattfjelldal AS  
 Hellefoss Paper AS  
 Vafos Pulp AS  
 Forestia AS  
 Huntonit AS  
 ScanPole AS  
 Borregaard AS  
 Norske Skog ASA  
   Norske Skog Saugbrugs AS  
   Norske Skog Skogn AS  
 Statkraft Markets GmbH  
 Stora Enso Skog AS  
 MM Karton Follacell AS

**TRELAST**

Begna Bruk AS  
 Bergene Holm AS  
   Bergene Holm AS Brandval  
   Bergene Holm AS Haslestad  
   Bergene Holm AS Larvik  
   Bergene Holm AS Kirkenær  
   Bergene Holm AS Nidarå  
 Byglandsfjord Sag ANS  
 Brenno Sag & Høvleri AS  
 Eidskog-Stangeskovene AS  
   Eidskog-Stangeskovene AS Eidskog  
   Eidskog-Stangeskovene AS Vikodden  
 AT Industrier  
   Eikås Sagbruk AS  
   Telemarksbruket AS  
 G3 Gausdal treindustrier SA  
   G3 Gausdal Bruk  
   G3 Fåvang Sag  
   G3 Gran Tre  
 Inntre Kjelstad AS  
   Avdeling Steinkjer  
   Avdeling Verdal  
   Avdeling Selbu  
   Avdeling Støren  
 Land Sag AS  
 Moelven Industrier ASA  
   Moelven Granvin Bruk AS  
   Moelven Løten AS  
   Moelven Mjøsbruket AS  
   Moelven Numedal AS  
   Moelven Soknabruket AS  
   Moelven Trysil AS  
   Moelven Van Severen AS  
   Moelven Våler AS  
   Moelven Østerdalsbruket AS  
 Ring Alm Tre AS (Næroset og Hauerseier)  
 Solem Sag

**BESLUTNINGSORGANER I NVM 2021-2022****VALGKOMITE ORDFØRER: ARNE RØRÅ****VALGT AV SELGERNE**

Olav A. Veum	AT Skog SA
Arne Rørå	Norskog

**VALGT AV KJØPERNE**

Carsten Dybevig	Norske Skog
Heidi Finstad	Treindustrien

**REPRESENTANSKAP ORDFØRER / VARAORDFØRER: LIV LONGVA / PER MORTEN WANGEN****MEDLEM****PERSONLIG VARAMEDLEM****VALGT AV SELGERNE**

Eilif Due	Allskog SA	Anja Grotvassli	Allskog SA
Olav Breivik	Viken Skog SA	Kristine Nore	Viken Skog SA
Ole Th. Holth	Glommen Mjøsen SA	Heidi Hemstad	Glommen Mjøsen Skog SA
Even Bergseng	Nortømmer AS	Hans Wimmer	Norskog AS

**VALGT AV KJØPERNE**

Per Morten Wangen	Eidskog Stangeskovene AS	Oscar Aarnes	G3 Gruppen
Sverre Luktvaslimo	InnTre AS	Rune Voldsrud	G3 Fåvang Sag
Liv Longva	Borregaard AS	Morten Engdahl	Norsk Skog Saugbrugs AS
Amund Saxrud	Norske Skog ASA	Bjørn Næsvold	Norske Skog Skogn AS

**VALGT AV DE ANSATTE**

Per Inge Rønningen	Arne Bonsak
Øyvind Nerhagen	Per Arne Lien

**STYRELEDER / NESTLEDER: PER KVESETH / HEIDI BÅLERUD****MEDLEM****VARAMEDLEM – NUMMERORDEN/PERSONLIG****VALGT AV SELGERNE**

Heidi Bålerud	Viken Skog SA	1. Jostein Smemo	Allskog SA
Hans Erik Røra	AT-Skog SA	2. Håkon Bakken	Glommen Mjøsen SA
Gudmund Nordtun	Glommen Mjøsen SA	3. Jon Elter	AT-skog SA
Per Kveseth	Nortømmer AS	Knut Melum	Nortømmer AS

**VALGT AV KJØPERNE**

Terje Brende	Bergene Holm AS	Gisle Tronstad	InnTre AS
Øyvind Rognstad	Borregaard AS	Stig Hellerud	Stora Enso AS
Lars Storslett	Moelven Virke AS	Halvar Olden	Moelven Virke AS
Anders H. Johansen	Norske Skogindustrier ASA	Finn Arne Bjørnstad	Norske Skogindustrier ASA

**VALGT AV DE ANSATTE**

Jens Gunnar Heggestad	1. Sæming Sørjoten
Rune Omang	2. Jon I. Skyrudsmoen,
Jarle Hunstad	Tom Hagen

# *Nøytral:*

Vår faglige integritet gir tillit hos kjøper og selger.

# *Verdiskapende:*

Vi skaper verdier ved å oppfylle kundenes krav og forventninger.

# *Målrettet:*

Vår innsats gir gode resultater kombinert med åpenhet og trivsel.



Adresse: Baker Østbys Vei 5, 1351 Rud  
Telefonnummer: 67 10 27 00  
Firmapost: firmapost@m3n.no

Hjemmeside internett: <http://www.m3n.no>